



SL slim L

8 450



SL slim L 8 450



since
2003

custom
made

made in
Slovakia

warranty
5
years

NICHIA
LEDs

high
efficiency
lm/W



Zastosowanie

- powierzchnie reklamowe i billboardy
- oświetlenie stanowisk roboczych oraz maszyn przemysłowych
- obiekty sportowe
- oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych

Cechy unikatowe

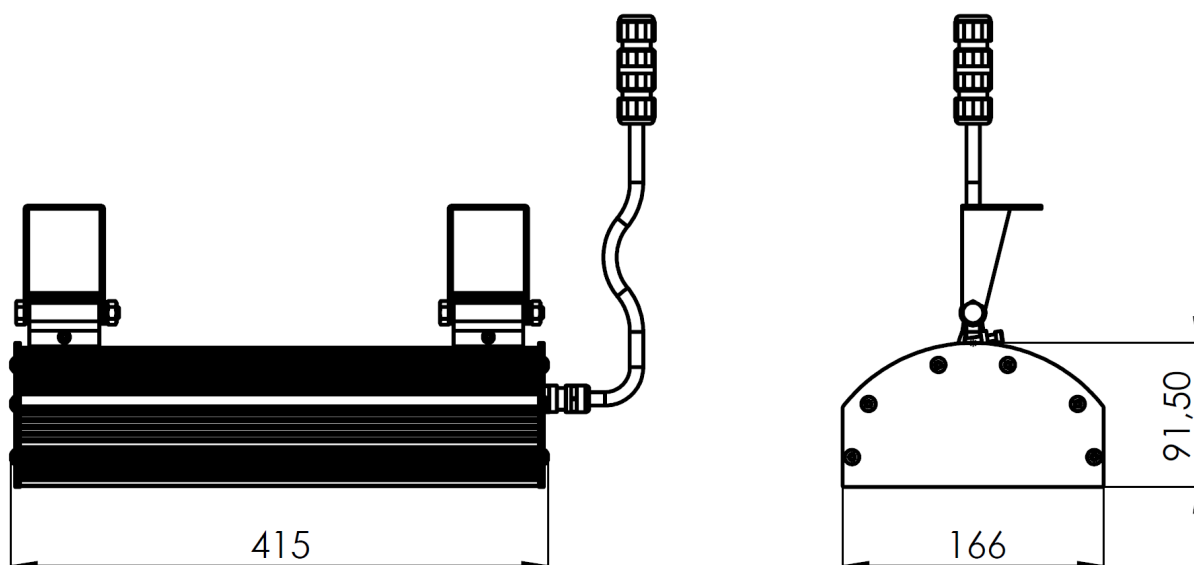
- możliwość kombinacji kilku typów soczewek w jednej lampie, co pozwala na optymalne dopasowanie kąta świecenia do konkretnego projektu
- **5-letnia** gwarancja, potwierdzająca wysoką jakość produktu
- najnowszej generacji diody LED japońskiej marki **Nichia**
- wydajność świetlna aż **133 lm/W**
- dopasowanie na zamówienie: funkcja sterowania światłem, temp. barwowa światła 3000-6500 K, CRI 70-95, sposób montażu

Parametry techniczne

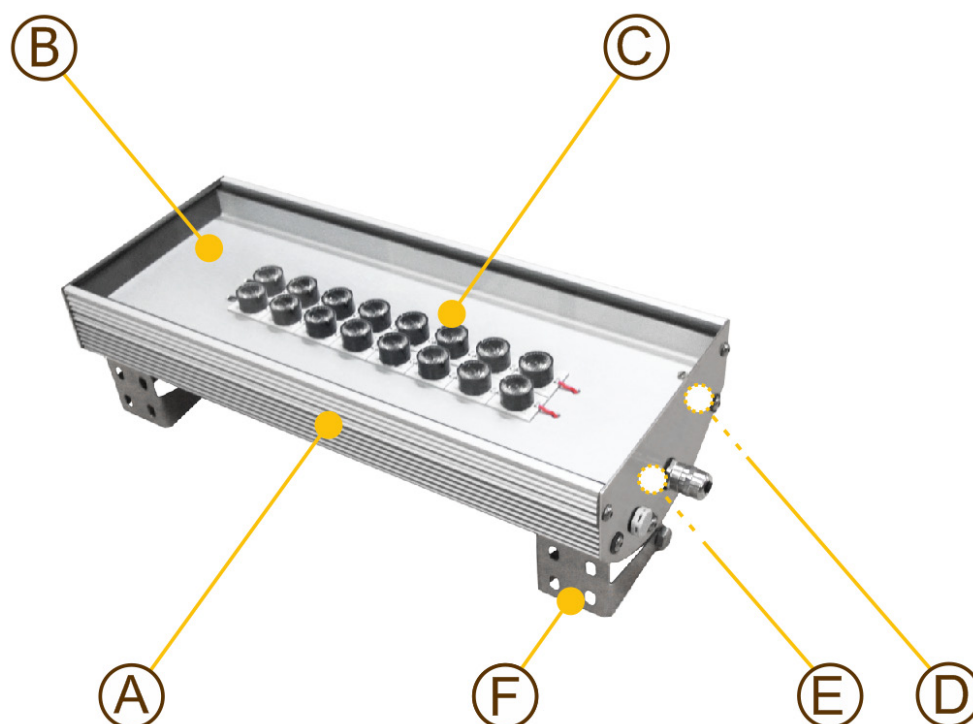
montaż	ruchome, przesuwne uchwyty
waga	do 4,4 kg
wymiary	415 x 166 x 91,5 mm
stopień ochrony	IP66
materiał obudowy	aluminium, Makrolon lub szkło
temp. pracy	od -30°C do +50°C
chłodzenie reflektora	pasywne
napięcie zasilania	90 V-264 V, 50/60 Hz
współczynnik mocy	> 0,95
pobór mocy diod LED	do 54 W
pobór mocy reflektora	do 59 W
ilość diod LED	16 szt. (NICHIA, made in Japan)
kąt świecenia	8°-155°
żywoćność diod LED	> 100 000 h
temp. barwowa światła	2700-6500 K
współczynnik CRI	70-95
strumień świetlny diod LED*	8 450 lm (przy 4500 K, CRI 70)
strumień świetlny reflektora*	7 830 lm (przy 4500 K, CRI 70)
wydajność świetlna*	133 lm/W
emisja promieniowania UV, IR	BRAK
systemy sterowania światłem	na zamówienie: DALI, 0-10VDC, 1-10VDC, PWM, WiFi, Apollo, esave, IoT itp.

* zależy od parametrów diod (np. temp. barwowej, CRI), tolerancja +/- 10%

Wymiary



Konstrukcja

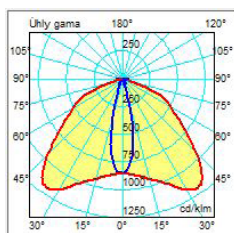


- (A) Korpus obudowy wykonany z wysokiej jakości aluminium, na zamówienie malowany proszkowo na dowolny kolor z palety barw RAL. Komora reflektora posiada klasę szczelności IP66 i zamknięta jest płaską szybą ze szkła lub wysokoodpornego poliwęglanu typu Makrolon.
- (B) Źródło światła stanowią wysokiej jakości moduły LED produkowane bezpośrednio przez naszą firmę przy użyciu japońskich diod marki Nichia. Diody można dostosować pod względem temp. barwowej oraz CRI.
- (C) Istnieje możliwość dopasowania rodzaju soczewek, a tym samym kąta świecenia, do potrzeb klienta. Dysponujemy ponad 200 modelami soczewek optycznych, które można zastosować także w kombinacji kilku typów jednocześnie w jednym reflektorze.
- (D) Zasilacz renomowanego producenta umieszczony jest w komorze wewnętrznej reflektora. Dodatkowo może być uzupełniony o zabezpieczenie przepięciowe 10 kV. Reflektor podłącza się do sieci przy pomocy kabla z konektorem IP68.
- (E) Na zamówienie, reflektor może być uzupełniony o sensory i systemy sterowania światłem tj.: DALI, PWM, 0-10VDc, 1-10VDc, WiFi, Apollo, esave, IoT itp.
- (F) Ruchome, przesuwne uchwyty umożliwiają regulację kąta nachylenia reflektora w celu optymalizacji oświetlenia.

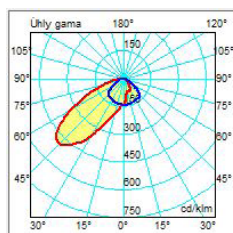
Optyka

Produkcja reflektorów LED z kątem świecenia dopasowanym do konkretnego projektu, znacząco obniża koszty użytkowania oświetlenia oraz minimalizuje smog świetlny.

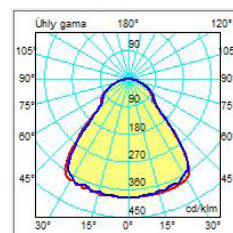
Poniższe wykresy przedstawiają kąty rozsyłu światła przy użyciu kilku najczęściej stosowanych soczewek optycznych (dysponujemy 200 rodzajami soczewek do wyboru).



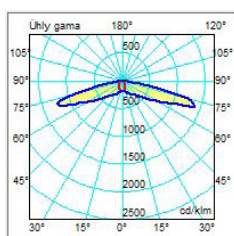
kąt świecenia 26° x 108°



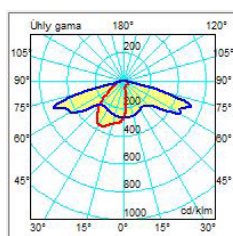
asymetryczny kąt świecenia



kąt świecenia 90°



kąt świecenia 80° x 155°



asymetryczny kąt świecenia



kąt świecenia
na zamówienie

Ochrona środowiska



Reflektor jest przyjazny dla środowiska naturalnego dzięki: niskiemu zużyciu energii, długiej żywotności oraz dopasowanemu kątowi świecenia, który minimalizuje smog świetlny.



Materiały, z których jest wykonany podlegają recyklingowi.



Do produkcji wykorzystujemy komponenty wyłącznie najwyższej jakości, czego potwierdzeniem jest 5-letnia gwarancja.



Wysoka wydajność świetlna reflektora przekłada się na znaczne oszczędności energii.



Nie emituje szkodliwego dla oczu promieniowania UV, IR oraz posiada badania fotobiologiczne.

Dziękujemy za zainteresowanie naszym produktem.